**Практическое задание к теме 1**

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕМЫ 1**

**Задача 1**

Рассчитать коэффициент ассортимента и коэффициент структурной активности:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Изделие | План, тыс. руб. | Факт, тыс. руб. |
| А | 38800 | 35200 |
| Б | 43600 | 43264 |
| В | 20200 | 23176 |
| Итого |  |  |

**Задача 2**

Рассчитать коэффициент сортности и рост качества продукции:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Сорт продукции | Цена за 1 шт | Выпуск продукции, шт. | |
| План | факт |
| 1 | 10 | 200 | 250 |
| 2 | 20 | 150 | 130 |
| 3 | 30 | 800 | 550 |
| Итого | Х |  |  |

**Задача 3**

Рассчитать коэффициент ритмичности и вариации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Декада | Выпуск продукции, тыс. руб. | |
| План | факт |
| 1 | 200 | 250 |
| 2 | 150 | 130 |
| 3 | 800 | 550 |
| Итого |  |  |

**Задача 4**. Рассчитать динамику реализации продукции базисным и цепным методами, средний темп роста:

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Объем производства, тыс. руб. |
| 2009 | 100000 |
| 2010 | 101000 |
| 2011 | 98000 |
| 2012 | 105000 |
| 2013 | 102500 |
| 2014 | 100500 |

**Практическое задание к теме 2**

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕМЫ 2**

**Задача 1**

1. На основании приведенных данных определите изменения:

а) в наличии, составе и техническом состоянии основных средств;

б) в уровне капиталовооруженности и технической вооруженности труда.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Сумма на конец года, тыс. руб. | |
| Прошлый год | Отч. год |
| Здания и сооружения  Машины и оборудование  Измерительные приборы  Транспортные средства  Инструмент  Всего основных средств по первоначальной стоимости  Износ основных средств  Справки.   1. Среднесписочная численность рабочих в наибольшую смену, чел. 2. За отчетный период, млн. руб.:   а) поступило основных средств  б) выбыло основных средств  3. Остаток основных средств на начало года | 28 500  38 000  2500  10 000  3000  82 000  25 600    149    17 000  10 000  75 000 | 30 000  43 000  3000  10 500  3500  90 000  27 000    165    18 000  10 000  82 000 |

**Задача 2**

Определить влияние факторов: величины основных фондов (ОФ), их структуры, фондоотдачи активной части ОФ на изменение выпуска товарный продукции в отчетном году по сравнению с предыдущим,   используя  способ абсолютных разностей. Фондоотдача активной части ОФ в предыдущем году составила 21,4 тыс. руб., в отчетном — 20 тыс. руб., среднегодовая стоимость ОФ — соответственно 1400 тыс. руб. и 1580 тыс. руб., доля активной части ОФ — 0,5 и 0,52.

**Задача 3**. Проанализировать фондорентабельность и фондоотдачу ОС.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Предыдущий год | Отчетный год | Отклонение |
| Прибыль от реализации продукции, тыс.руб. | 1103 | 1655 |  |
| Объем выпуска продукции, тыс.руб. | 9239 | 12658 |  |
| Среднегодовая стоимость, тыс. руб.: |  |  |  |
| -ОПФ |  |  |  |
| -активной их части | 2738 | 2798 |  |
| -действующих машин и оборудования | 2497 | 2605 |  |
| -единицы оборудования | 16,320 | 16,592 |  |
| Количество действующих машин и оборудования, шт | 153 | 157 |  |
| Удельный вес активной части ОПФ |  |  |  |
| Удельный вес машин и оборудования: |  |  |  |
| -в активной части ОПФ |  |  |  |
| -в общей сумме ОПФ |  |  |  |
| Фондорентабельность, %1/3 |  |  |  |
| Рентабельность продукции, % |  |  |  |
| Фондоотдача ОПФ, тыс.руб.2/3 |  |  |  |
| Фондоотдача активной части фондов |  |  |  |
| Фондоотдача машин и оборудования |  |  |  |
| Отработано за год всем оборудованием, станко-часов |  |  |  |
| Отработано за год всем оборудованием, машино-часов |  |  |  |
| В том числе единицей оборудования: |  |  |  |
| Часов |  |  |  |
| Смен |  |  |  |
| Дней | 242 | 240 |  |
| Коэффициент сменности работы оборудования | 1,7 | 1,6 |  |
| Средняя продолжительность смены оборудования, ч | 10,56 | 9,6 |  |
| Выработка продукции за 1 магино-час, руб.2/Отработано за год всем оборудованием машино-часов |  |  |  |

**Задача 4**. Оценить степень привлечения оборудования в производство.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Предыдущий год | Отчетный год |
| Среднегодовая стоимость машин и оборудования, тыс.руб. | 2738 | 2798 |
| Среднегодовая  стоимость установленных стоимость машин и оборудования, тыс.руб. | 2574 | 2659 |
| Среднегодовая стоимость действующих машин и оборудования, тыс.руб. | 2497 | 2605 |
| Объем выпуска продукции, тыс.руб. | 9239 | 12658 |
| Количество действующих машин и оборудования, шт | 153 | 157 |